

Esercizio: Massimizzazione di un Prodotto

Si definisca una funzione:

```
def maximize_prod(s)
```

Che, dato in ingresso un numero naturale s

- Trovi i due numeri naturali a e b tali che $a + b = s$
- ...Ed il prodotto ab ha valore massimo

Il problema può essere risolto enumerando le possibili combinazioni, secondo il seguente algoritmo:

```
nessun valore massimo di prodotto disponibile
considero valori di "a" da 1 fino ad "s":
    calcolo il valore di "b" di conseguenza
    calcolo il valore prodotto
    se un valore massimo di prodotto non è disponibile o il nuovo valore è maggiore:
        aggrorno il valore massimo di prodotto
        salvo "a" e "b"
```

